

KARTA KATALOGOWA

Spawarka światłowodowa Signal Fire AI-12 + skrzynka + zestaw narzędzi



Kod: L5876

Signal Fire AI-12 to spawarka, która dzięki zaawansowanym kamerom oraz układowi optycznemu umożliwia najbardziej precyzyjne pozycjonowanie włókien światłowodowych.



Cechy szczególne:

- 4 lata gwarancji Autoryzowanego Dystrybutora
- Zaawansowany układ kamer i optyki
- Wbudowany miernik mocy i wizualny lokalizator uszkodzeń
- 6 silników odpowiadających za pozycjonowanie włókien
- Pozycjonowanie do rdzenia lub do płaszcza włókna
- Dotykowy ekran
- Możliwość pracy w trybie Auto
- Powiększenie obrazu x320
- 4-rdzeniowy procesor zapewniający szybkość działania
- Minimalny czas spawania to 6 sekund
- Szybki piecyk - zgrzewanie osłony spawu 40 mm trwa 15 sekund
- Konfiguracja za pomocą aplikacji na telefon (Android/iOS)
- Duży (5,1") wyświetlacz o regulowanej jasności
- Możliwość tworzenia raportów spawania za pomocą przeznaczonej aplikacji (eksport do xls)
- Metalowa obudowa pokryta od spodu gumą
- Około 260 cykli zgrzewania i spawania z jednego ładowania
- Czas ładowania baterii - około 3,5 h
- Bogaty zestaw akcesoriów

Opis szczegółowy:

Firma Signal Fire jest dynamicznie rozwijającą się firmą specjalizującą się w produkcji spawarek światłowodowych. Z siedzibą w Chengdu zatrudnia blisko 200 pracowników. Oferowane przez nich urządzenia budowane są na podzespołach renomowanych producentów. Produkty tej firmy znalazły uznanie na rynkach całego świata. Signal Fire AI-12 to model z linii spawarek światłowodowych stanowiący rozwinięcie technologii stosowanych od lat w modelach poprzednich generacji. Niska cena połączona jest tutaj z zaawansowaną techniką pozycjonowania i spawania włókien światłowodowych. Komfort pracy na tym urządzeniu docenią zarówno początkujący użytkownicy, jak również zaawansowani, doświadczeni instalatorzy. Jakość i niezawodność spawarki potwierdzona została w szeregu testów wykonywanych w różnych warunkach środowiskowych i na różnych typach włókien.

Dane techniczne

Rodzaj towaru			Spawarka światłowodowa	
Producent			Signal Fire	
Nazwa			AI-12	
Pozycjonowanie włókien			do płaszczu, do rdzenia	
Minimalny czas spawania		s	6	
Min. czas zgrzewania osłony spawów (40 mm)		s	15	
Liczba silników			6	
Kalibracja łuku elektrycznego	automatyczna		Nie	
	manualna		Tak	
Autofocus			Tak	
Obsługiwane typy włókien	jednomodowe		G.652, G.655, G.657	
	wielomodowe		G.651 - OM1, OM2, OM3, OM4	
Tłumienie spawu (typowe)	włókna jednomodowe	dB	0,02	
	włókna wielomodowe	dB	0,01	
Tłumienie odbić (min.)		dB	60	
Wytrzymałość elektrod			około 4000 spawów	
Obsługiwana średnica włókien	płaszcz	µm	80 - 150	
	akryl i inne powłoki	µm	100 - 1000	
Długość cięcia włókien	pokrycie 250 µm	mm	8 - 16	
	pokrycie > 250 µm	mm	16	
Test wytrzymałości spawu		N	2	
Powiększenie obrazu	oś X		x320	
	oś Y		x320	
	obie osie		x200	
Wyświetlacz	przekątna	cal	5,1	
	rozdzielczość	px	800 x 480	
	rodzaj		TFT	
Miernik mocy optycznej	długość fali	nm	850 - 1625	
	zakres mierzonej mocy	dBm	-50...+26 dBm	
Wizualny lokalizator uszkodzeń	długość fali	nm	650	
	moc	mW	15	
Akumulator	typ		litowy	
	pojemność	mAh	7800	
	czas ładowania	h	< 3,5	
Zasilacz	Napięcie wejściowe (AC)	V	100 - 240	
	Napięcie wyjściowe (DC)	V	13,5	
Zakres temperatur pracy		°C	-15...+50	
Wilgotność (bez kondensacji)		%	0...95%	

Masa	spawarka	kg	2,08
	zestaw	kg	7,1
Wymiary	spawarka	mm	135 x 195 x 122
	skrzynka	mm	293 x 270 x 237